

## Ventilation du vide sanitaire d'un bâtiment

### Caractéristiques du bâtiment :

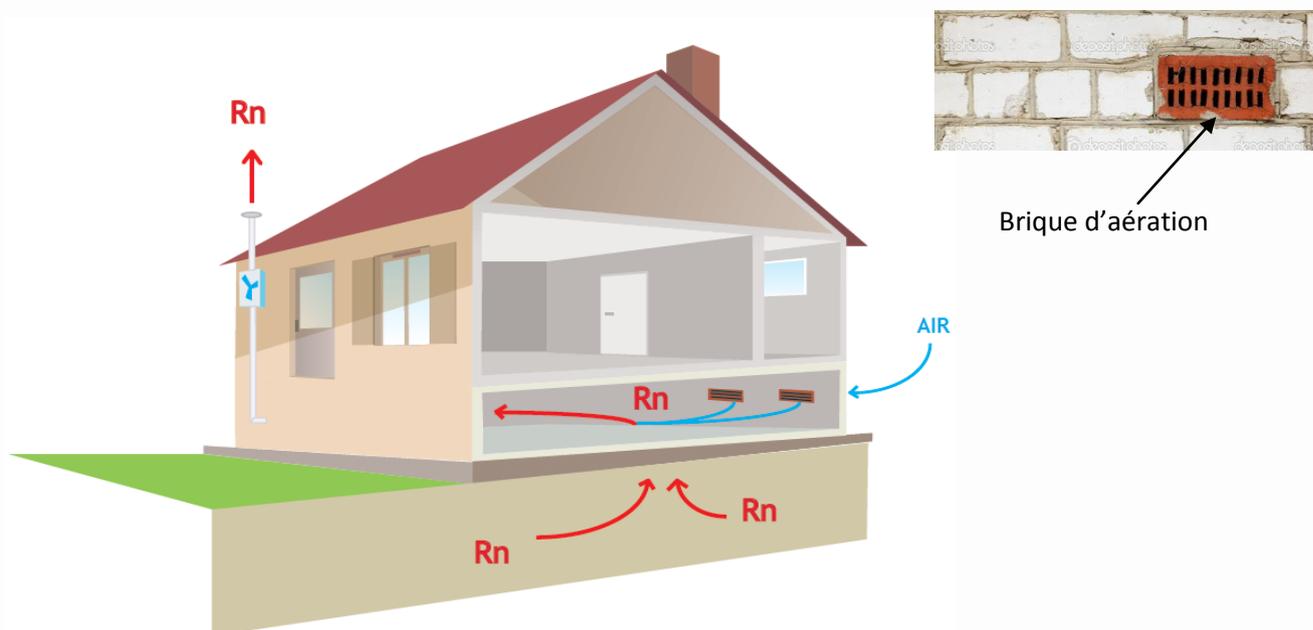
Localisation	Le Devon – Royaume-Uni
Type de bâtiment	Maison jumelée de 2 étages
Année de construction	1930
Surface au sol	45 m <sup>2</sup>
Type de soubassement	Vide sanitaire sous le rez-de-chaussée (faible aération par 4 briques d'aération en partie bouchées)
Nature du plancher du rez-de-chaussée	Bois



### Techniques de réduction utilisées :

Traitement du vide sanitaire :

- **augmentation** du nombre de briques d'aération : passage de 4 à 9 briques,
- **augmentation** de la ventilation par voie mécanique (extraction) dans le vide sanitaire grâce à un ventilateur installé sur la façade de la salle de séjour (débit de 10 m<sup>3</sup>/h par m<sup>2</sup>).



### Efficacité de l'installation :

	Activité volumique du radon (Bq.m <sup>-3</sup> )	
	Avant les travaux	Après les travaux
Vide sanitaire	3 200	2 570
Salle de séjour	1 600	66

Avertissement : les résultats indiqués ne sont fournis qu'à titre d'illustration. Ils sont associés à une situation bien particulière et ne préjugent en rien de l'efficacité de la technique décrite dans la fiche dans un autre contexte et un autre bâtiment.